北越工業株式会社

本社・工場	新潟県燕市下粟生津 3074	〒959-0293
	TEL:0256-93-5571(代)	FAX:0256-94-7567
東京本社 営業本部	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル	〒160-0023
●東日本営業部	TEL:03-3348-8563	FAX:03-3348-7241
●直需部	TEL:03-3348-8565	FAX:03-3342-5966
●海外営業部	TEL:03-3348-7281	FAX:03-3348-7289
●販売促進部	TEL:03-3348-8569	FAX:03-5322-8550

●東日本営業部

北海道支店	北海道札幌市中央区南一条東 3-9-2	〒060-0051
札幌営業課	TEL:011-222-1122	FAX:011-222-1129
東北支店	宮城県仙台市宮城野区中野2-4-8	〒983-0013
仙台営業一課 仙台営業二課	TEL:022-258-9321	FAX:022-258-8787
北関東支店	群馬県高崎市東貝沢町 1-18-12	〒370-0041
高崎営業課	TEL:027-361-1600	FAX:027-361-1640
新潟営業所	新潟県燕市笹曲 5-22	〒959-0117
	TEL:0256-97-3707	FAX:0256-97-3705
東京支店	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル	〒160-0023
東京営業一課 東京営業二課	TEL:03-3348-8563	FAX:03-3348-7241
千葉営業所	千葉県千葉市中央区港町 12-6	〒260-0831
	TEL:043-223-1092	FAX:043-223-1096
沖縄営業所	沖縄県浦添市牧港 5-6-3	〒901-2131
	TEL:098-879-3311	FAX:098-879-3335
西関東支店	神奈川県横浜市中山町 326-2	〒226-0011
横浜営業課	TEL:045-930-1221	FAX:045-930-1222
静岡営業所	静岡県静岡市駿河区宮竹 1-10-23	〒422-8035
	TEL:054-238-0177	FAX:054-238-0323

●西日本営業部

中部支店	愛知県一宮市丹陽町伝法寺 120	〒491-0822
名古屋営業課	TEL:0586-77-8851	FAX:0586-76-4192
金沢営業所	石川県金沢市長田 2-28-14	〒920-0043
	TEL:076-233-1152	FAX:076-233-1262
大阪支店	大阪府摂津市新在家 2-32-13	〒566-0055
大阪営業一課 大阪営業二課	TEL:06-6349-3631	FAX:06-6349-1141
高松営業所	香川県高松市春日町 1648-2	〒761-0101
	TEL:087-841-6101	FAX:087-843-3574
中国支店	広島県広島市中区江波南 2-10-17	〒730-0835
広島営業課	TEL:082-292-1122	FAX:082-292-1130
九州支店	福岡県大野城市御笠川 6-1-2	〒816-0912
福岡営業課	TEL:092-504-1831	FAX:092-504-1839
南九州営業所	鹿児島県姶良市加治木町反土 1442-8	〒899-5231
	TEL:0995-62-4166	FAX:0995-62-4018

●直需部

東京直需課	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル	〒160-0023
プラント課/電設課	TEL:03-3348-8565	FAX:03-3342-5966
技術課/サービス課	TEL:03-3348-7244	
大阪直需課	大阪府摂津市新在家 2-32-13	〒566-0055
	TEL:06-6349-3636	FAX:06-6349-1141

ホームページ http://www.airman.co.jp

◆サービスセンター

株式会社 エーエスシー

本社・東関東事業所	埼玉県八潮市南後谷242	〒340-0831
	TEL:048-932-6401	FAX:048-932-6403
小池事業所	千葉県木更津市築地1-1 君津製鐵所ビジネスセンター311号	〒292-0835
	TEL 0438-40-5588	FAX 0438-38-0789
東北事業所	宮城県仙台市宮城野区中野2-4-8	〒983-0013
	TEL:022-259-0191	FAX:022-259-0120
新潟事業所	新潟県燕市笹曲5-22	〒959-0117
	TEL:0256-97-3603	FAX:0256-97-3705
部品課	TEL:03-6304-5481	FAX:03-6304-5482
	TEL:0256-98-0005	FAX:0256-98-0006
西関東事業所	神奈川県相模原市緑区西橋本3-10-18	〒252-0131
	TEL:042-779-9666	FAX:042-779-9668
名古屋事業所	愛知県一宮市丹陽町伝法寺120	〒491-0822
	TEL:0586-75-5521	FAX:0586-75-5520
金沢事業所	石川県金沢市長田2-28-14	〒920-0043
	TEL:076-260-1071	FAX:076-260-1072
大阪事業所	大阪府摂津市新在家2-32-13	〒566-0055
	TEL:06-6349-3641	FAX:06-6349-3651
部品課	TEL:06-6349-3670	FAX:06-6349-3671
広島事業所	広島県広島市中区江波南2-10-17	〒730-0835
	TEL:082-297-3500	FAX:082-294-8320
高松事業所	香川県高松市春日町1648-2	〒761-0101
	TEL:087-844-8660	FAX:087-841-5761
九州事業所	福岡県大野城市御笠川6-1-2	〒816-0912
	TEL:092-580-8851	FAX:092-504-1055

ホームページ http://www.a-s-c.net

本社・工場は ISO9001、ISO14001 の認証工場です。

ISO9001 : JQA-0581
ISO14001 : JQA-EM4670
本社・工場

(回転圧縮機および往復圧縮機(出力750kW以下)・一般用エンジン発電機(出力1500kVA以下)の設計・開発・製造およびサービス支援業務)

今後も、安心してご使用いただける高品質の製品をお届けいたします。

お手数ですが、ご照会の際には下記事項をご提示願います。

◆照会事項

【モータ出力】 ＿＿＿＿kW

【相数・電圧】 三相 200/220V・三相 400/440V
単相3線 200/220V・単相 100/110V

【台　数】 ＿＿＿＿台

【用　途】 ＿＿＿＿＿＿＿＿

【始動方法】 直入・ 人-Δ・リアクトル・インバータ

【始動順序】 順次・同時
↳同時始動するモータ ＿＿台

⚠ 安全に関するご注意

●取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
●故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2015年6月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

AIRMAN お客様技術相談室　フリーダイヤル 0120-07-6364

AIRMANは北越工業(株)の登録商標です。

販売店

No.10 SDG-E 15-06 Ⓙ

一般停電用予備発電機
SDG-Eシリーズ
10.5～610kVA

SDG60S-E

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

停電発生時のバックアップ用電源として エンジン発電機とATS盤のセットで!!

地震、台風、落雷、大雪、洪水等の自然災害による停電。火災や発電所・送電線のトラブル等による停電。また、電力不足による計画停電。万が一、電力会社からの電気の供給がストップしたら・・・。電気の安定供給が当たり前になっているからこそ、停電によるリスクは年々高くなっています。

そんな停電時には、商用電源から発電機に自動的に回路を切換え電気を供給する一般停電用予備発電機SDG-Eシリーズが活躍します。

自動運転

商用電源の停電を検知すると、予熱後発電機を始動します。発電機の電圧が確立後、負荷電源を商用電源から発電機電源へ切換えます。その間わずか40秒で電気を供給します。

商用電源が復電すると30秒後に負荷電源を発電機電源から商用電源へ切換えます。その後60秒間発電機は冷却運転を行い停止します。

ATS盤の切換えは手動/自動の任意の方法に設定できます。

◆タイムチャート

電圧 / 時間

停電確認 2秒 / 予熱 2秒 / 40秒 / 保護回路遅延5秒 / 2.5秒 / 復電確認 30秒 / 無負荷運転 60秒

停電検知 / 始動指令 / エンジン始動 / 低速検出 / 電圧確立 / 電源切換（発電機側） / 保護回路形成 / 復電検出 / 電源切換（商用側） / 停止指令 / 停止・停電待機

エンジン始動から15分間は商用電源が復電しても発電機は停止しません。

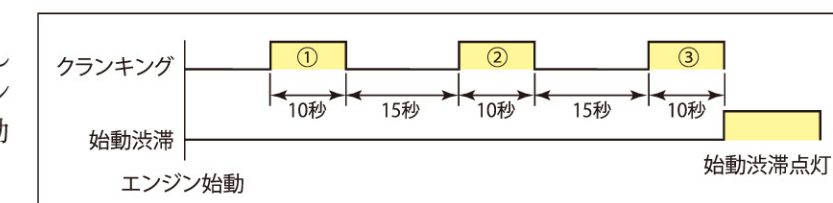
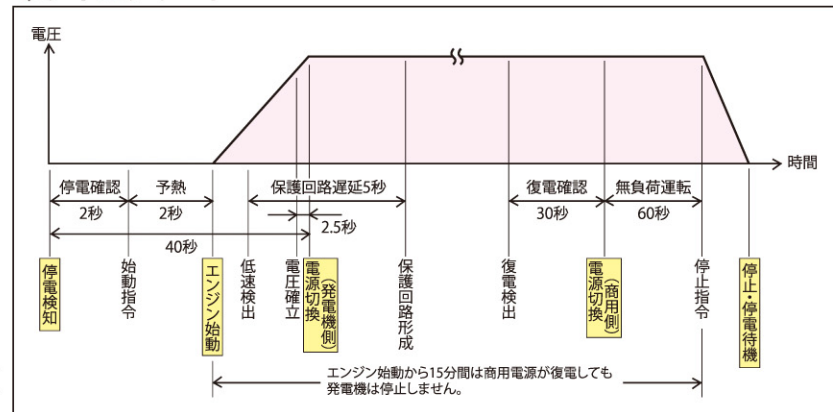
3回繰り返し始動

始動を確実に行うために、10秒間クランキングしても始動しない場合は、自動的に再度クランキングを行います。3回行っても始動しない場合は始動渋滞として異常表示灯が点灯します。

テスト運転機能

保守・点検用にテスト運転機能を標準装備しています。
運転切換スイッチにより手動で発電機をテスト運転できます。また、負荷電源を商用電源から発電機電源に切換えるかどうかをテスト運転電源切換スイッチで選択できます。

自動保守運転機能

発電機の保守（テスト）運転をスケジュールに合わせて自動的に行うスケジュール運転機能も標準装備しています。

充電器内蔵

待機中の発電機のバッテリを充電する充電器をATS盤に内蔵しています。

異常表示

燃料不足・燃料フィルタ目詰まりなどによる始動渋滞、エンジン油圧低下、冷却水温上昇、過電流・漏電などによる電源供給異常時には ATS 盤上のランプが点灯し発電機の異常を知らせます。
また、ATS 盤内に遠方表示用端子台を標準装備しています。

Point

1. 必要機能を装備したシンプル構造
2. 軽量・コンパクト
3. ATS盤と発電機との結線が簡単

簡単設置

ATS（電源自動切換）盤に負荷、商用電源、発電機、発電機との信号線、アースの接続を行うだけです。

エンジン発電機

エンジン発電機は、使用負荷、設置場所に合わせた機種をお選び頂けます。

＋ ATS盤

◆すぐれた発電性能

過渡リアクタンスの大幅な低減とダンパ巻線の強化により、逆相耐量が大きく出力波形の歪みが少ないブラシレス方式オルタネータ（発電機本体）です。
インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ制御の負荷、照明負荷、精密機器や計測器などの負荷に対応しています。

整定電圧変動率 ±0.5%以内

◆静か

低騒音エンジンの採用と、大型マフラ、特殊排気ダクト構造による排気・排風の消音により、運転音を静かに抑えました。
パネル構造（SDG100S は除く）で徹底して隙間を無くし、かつ合わせ吸気ダクトを採用することで、さらに静かな運転音を実現しました。
また、特殊マフラ支持構造により、全体の振動も低減しました。

◆長時間運転

オイルフェンス一体型は大容量の燃料タンクを内蔵し長時間の連続運転が可能です。

オイルフェンス一体型 10.5～220kVA

■仕様

項目 ＼ モデル		オイルフェンス一体型 SDG13S -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG25S -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG45S -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG60S -7A6E		オイルフェンス一体型 SDG100S -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG125S -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG150S -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG220S -7A6E	
●発電機																	
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力	kVA	10.5 [6.1]	13 [7.5]	20 [11.5]	25 [14.4]	37	45	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220
電圧	V	200 [200-100]	220 [220-110]	200 [200-100]	220 [220-110]	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440
力率	%	80 [100]				80											
相数		三相4線 [単相3線] (切替え)				三相4線											
●ディーゼルエンジン																	
名称		クボタ D1503-K3A		クボタ V2403-K3A		クボタ V3800-DI-T-K3A		いすゞ BB-4BG1T		いすゞ BI-4HK1X		いすゞ BI-4HK1X		いすゞ BH-6HK1X		三菱6D24-TLE2B	
形式		3気筒渦流室式		4気筒渦流室式		4気筒直噴式過給機付				4気筒直噴式過給機給気冷却器付				6気筒直噴式過給機給気冷却器付			
総排気量	L	1.499		2.434		3.769		4.329		5.193		5.193		7.79		11.94	
定格出力	kW	11.5	13.7	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4	96.3	113.6	96.3	113.6	119	142	181	199
回転速度	min-1	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800
使用燃料		軽油															
燃料タンク容量	L	95		145		325		400		740		740		815		980	
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	1.8/2.4	2.2/3.0	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5	8.9/13.2	12.3/17.8	11.0/16.0	15.3/21.8	14.9/22.2	18.0/24.8	22.5/31.8	26.2/36.3
エンジンオイル量	L	6.5		9.5		13.2		14		20.5		20.5		38		37	
冷却水量	L	5.7		7.0		11		15		21.5		21.5		28.3		39	
●寸法・質量																	
全長×全幅×全高	mm	1,480×650×1,160		1,550×700×1,240		1,870×860×1,590		2,050×860×1,630		2,450×1,180×1,830		2,450×1,180×1,830		3,190×1,180×1,880		3,550×1,300×2,150	
乾燥(運転整備)質量	kg	560 (670)		685 (820)		1,060 (1,350)		1,290 (1,650)		2,095 (2,750)		2,145 (2,800)		2,725 (3,460)		3,660 (4,550)	
●騒音																	
音圧レベル(1m4方向平均)※	dB (A)	68		73		68		71		74		74		79		77	
●電源自動切換(ATS)盤																	
形式		壁掛け形								自立形							
定格電圧	V	AC 200/220								AC 200/220							
全高×全幅×奥行	mm	850×550×300				1,000×600×300				1,600×650×300						1,700×800×500	
質量	kg	57				75				125						260	

極超低騒音オイルフェンス一体型 20～60kVA

■仕様

項目 ＼ モデル		オイルフェンス一体型 SDG25AS -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG45AS -7B1E		オイルフェンス一体型 SDG60AS -7A6E	
●発電機							
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60
出力	kVA	20 [11.5]	25 [14.4]	37	45	50	60
電圧	V	200 [200-100]	220 [220-110]	200・400	220・440	200・400	220・440
力率	%	80 [100]		80			
相数		三相4線 [単相3線] (切替え)		三相4線			
●ディーゼルエンジン							
名称		クボタ V2403-K3A		クボタ V3800-DI-T-K3A		いすゞ BB-4BG1T	
形式		4気筒渦流室式		4気筒直噴式過給機付			
総排気量	L	2.434		3.769		4.329	
定格出力	kW	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4
回転速度	min-1	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800
使用燃料		軽油					
燃料タンク容量	L	195		325		400	
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5
エンジンオイル量	L	9.5		13.2		14	
冷却水量	L	9.0		11		15	
●寸法・質量							
全長×全幅×全高	mm	1,570×800×1,380		1,995×950×1,670		2,080×1,000×1,640	
乾燥(運転整備)質量	kg	800 (980)		1,210 (1,500)		1,370 (1,725)	
●騒音							
音圧レベル(1m4方向平均)※	dB (A)	64		65		67	
●電源自動切換(ATS)盤							
形式		壁掛け形					
定格電圧	V	AC 200/220					
全高×全幅×奥行	mm	850×550×300		1,000×600×300			
質量	kg	57		75			

※ 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値です。

標準型 10.5～220kVA

■仕様

項目 ＼ モデル		SDG13S -3B1E		SDG25S -3B1E		SDG45S -3B1E		SDG60S -3A6E		SDG100S -3A5E		SDG125S -3A6E		SDG150S -3A6E		SDG220S -3A6E	
●発電機																	
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力	kVA	10.5 [6.1]	13 [7.5]	20 [11.5]	25 [14.4]	37	45	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220
電圧	V	200 [200-100]	220 [220-110]	200 [200-100]	220 [220-110]	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440
力率	%	80 [100]				80											
相数		三相4線 [単相3線] (切替え)				三相4線											
●ディーゼルエンジン																	
名称		クボタ D1503-K3A		クボタ V2403-K3A		クボタ V3800-DI-T-K3A		いすゞ BB-4BG1T		いすゞ DD-6BG1T		日野 J08C-UP		日野 J08C-UD		三菱6D24-TLE2B	
形式		3気筒渦流室式		4気筒渦流室式		4気筒直噴式過給機付				6気筒直噴式過給機付				6気筒直噴式過給機給気冷却器付			
総排気量	L	1.499		2.434		3.769		4.329		6.494		7.961		7.961		11.94	
定格出力	kW	11.5	13.7	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4	73.6	91.2	96.3	112.5	118	140	181	199
回転速度	min-1	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800
使用燃料		軽油															
燃料タンク容量	L	58		70		100		135		225		250		250		390	
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	1.8/2.4	2.2/3.0	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5	10.2/14.5	13.2/19.0	11.5/16.4	15.3/21.0	14.7/19.4	17.7/24.3	22.5/31.8	26.2/36.3
エンジンオイル量	L	6.5		9.5		13.2		14		18		24.5		24.5		37	
冷却水量	L	5.7		7.0		11		15		24		22		22		39	
●寸法・質量																	
全長×全幅×全高	mm	1,480×650×950		1,550×700×980		1,870×860×1,220		2,090×860×1,220		2,600×1,000×1,400		2,990×1,180×1,480		2,990×1,180×1,480		3,700×1,300×1,670	
乾燥(運転整備)質量	kg	520 (580)		610 (680)		905 (1,010)		1,120 (1,260)		1,640 (1,870)		2,050 (2,300)		2,180 (2,430)		3,240 (3,630)	
●騒音																	
音圧レベル(1m4方向平均)※	dB (A)	69		75		72		73		75		75		76		77	
●電源自動切換(ATS)盤																	
形式		壁掛け形								自立形							
定格電圧	V	AC 200/220								AC 200/220							
全高×全幅×奥行	mm	850×550×300				1,000×600×300				1,600×650×300						1,700×800×500	
質量	kg	57				75				125						260	

極超低騒音型 20～150kVA

■仕様

項目 ＼ モデル		SDG25AS -3B1E		SDG45AS -3B1E		SDG60AS -3A6E		SDG100AS -3A6E		SDG150AS -3A6E	
●発電機											
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
出力	kVA	20 [11.5]	25 [14.4]	37	45	50	60	80	100	125	150
電圧	V	200 [200-100]	220 [220-110]	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440
力率	%	80 [100]		80							
相数		三相4線 [単相3線] (切替え)		三相4線							
●ディーゼルエンジン											
名称		クボタ V2403-K3A		クボタ V3800-DI-T-K3A		いすゞ BB-4BG1T		いすゞ DD-6BG1T		日野 J08C-UD	
形式		4気筒渦流室式		4気筒直噴式過給機付				6気筒直噴式過給機付		6気筒直噴式過給機給気冷却器付	
総排気量	L	2.434		3.769		4.329		6.494		7.961	
定格出力	kW	19.1	23.7	38.0	45.6	48.1	57.4	73.6	91.2	118	140
回転速度	min-1	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800
使用燃料		軽油									
燃料タンク容量	L	80		165		170		225		265	
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	3.0/4.0	3.8/5.0	4.7/6.5	5.9/8.2	6.0/8.6	7.5/10.5	10.2/14.5	13.2/19.0	14.7/19.4	17.7/24.3
エンジンオイル量	L	9.5		13.2		14		18		24.5	
冷却水量	L	9.0		11		15		24		22	
●寸法・質量											
全長×全幅×全高	mm	1,570×800×1,090		1,995×950×1,300		2,090×950×1,300		2,700×1,140×1,500		3,200×1,200×1,630	
乾燥(運転整備)質量	kg	730 (810)		1,060 (1,215)		1,280 (1,440)		1,870 (2,100)		2,590 (2,850)	
●騒音											
音圧レベル(1m4方向平均)※	dB (A)	65		66		67		67		70	
●電源自動切換(ATS)盤											
形式		壁掛け形						自立形			
定格電圧	V	AC 200/220						AC 200/220			
全高×全幅×奥行	mm	850×550×300		1,000×600×300				1,600×650×300			
質量	kg	57		75				125			

※ 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値です。

標準型 270～610kVA

■仕様

項目 ＼ モデル		SDG300S -3A6E		SDG400S -3A6E		SDG500S -3A6E		SDG610S -3AK6E	
●発電機									
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
出力	kVA	270	300	350	400	450	500	555	610
電圧	V	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440	200・400	220・440
力率	%	80							
相数		三相4線							
●ディーゼルエンジン									
名称		コマツSAA6D125E-2-B		コマツSA6D140E-3-A		コマツSAA6D140E-3-B		コマツSA6D170-A-1	
形式		6気筒直噴式過給機給気冷却器付		6気筒直噴式過給機付		6気筒直噴式過給機給気冷却器付		6気筒直噴式過給機給気冷却器付	
総排気量	L	11.04		15.24		15.24		23.15	
定格出力	kW	232	257	310	357	382	427	485	561
回転速度	min^{-1}	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800
使用燃料		軽油							
燃料タンク容量	L	490		490		490		490	
燃料消費量(50/75%負荷時)	L/hr	30.0/43.1	34.3/50.6	39.7/56.6	46.7/65.3	48.8/69.2	55.3/78.3	61.8/87.5	71.7/101.2
エンジンオイル量	L	62		79		91.5		119	
冷却水量	L	43.5		69		91.5		141	
●寸法・質量									
全長×全幅×全高	mm	3,900×1,400×1,760		4,150×1,400×2,040		4,550×1,600×2,090		4,650×1,600×2,350	
乾燥(運転整備)質量	kg	3,790(4,290)		5,120(5,670)		6,170(6,750)		7,320(7,960)	
●騒音									
音圧レベル(1m4方向平均)	dB(A)	79		80		80		83	
●電源自動切換(ATS)盤									
形式		自立形							
定格電圧	V	AC 200/220							
全高×全幅×奥行	mm	1,700×800×500		1,700×750×600					
質量	kg	280		300					

※ 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値です。

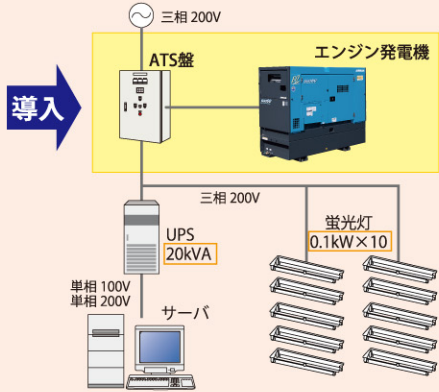
◆導入例

地震・雪・水害等の 災害時の停電対策として

●UPS(無停電電源装置)のバックアップ電源として
●復電までの復旧作業用電源として

UPS　：20kVA
蛍光灯：0.1kW×10 台　の場合

発電機：**SDG100S-E**(オイルフェンス一体型、50Hz、80kVA)
連続運転時間：**約 65 時間**
(発電機内に装備された燃料タンクのみで供給した場合)

導入
三相 200V
ATS盤
エンジン発電機
三相 200V
UPS 20kVA
蛍光灯 0.1kW×10
単相 100V
単相 200V
サーバ

※発電機の機種は(社)日本内燃力発電設備協会 計算ソフト「NH1」にて算出

◆製造時対応オプション

・400/440V仕様

・単相100V検出
単相100Vの回路に対応します。

・屋外仕様(ATS盤)
ATS盤を屋外に設置できます。

・自立形(10.5～60kVA ATS盤)

自立形、屋外仕様

◆届出

本発電機は、電気事業法上「**非常用予備発電装置**」となります。
◎所轄の経済産業局長宛への届出
・主任技術者の選任・届出
・保安規程の作成・届出
・工事計画届書(燃料消費量50L/h以上)
・自家用電気工作物使用開始届書

◎所轄の消防署長宛への届出
・電気設備設置届書

バックアップ例

●通信設備、放送設備、照明設備、交通信号等
●銀行、信用金庫、農協のオンラインシステム
●携帯電話中継基地
●養鶏場、養豚場、養鰻場、畜産農場
●地下工事の排水
●データセンター
●一般生産工場
●オフィスビル

◆納入例

携帯電話中継基地の送受信設備用

地方自治体の火葬場用

養豚場豚舎の換気扇、照明用

養鶏場鶏舎の換気扇、照明用

情報関連会社のサーバー用

テレビ局の送受信用

公営競馬場の券売機、照明等用

地方自治体の排水ポンプ用

離島の非常用電源

◆供給(接続)できない設備

消防法における特定防火対象物の消防用設備、建築基準法における防災設備等には使用することができません。

消防法における消防用設備例

●消火栓設備(消火栓用ポンプなど)
●排煙設備
●粉末消火設備などの消火設備
(水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン)
●スプリンクラー設備
●非常用コンセント

建築基準法における防災設備例

●排煙設備
●非常用 出入口照明
●非常用 エレベータ
●非常用 排水設備